IT

SOLO PER IL PERSONALE ADDETTO ALL'ASSISTENZA

HITACHI

MANUALE DI INSTALLAZIONE DEL CONDIZIONATORE D'ARIA HITACHI MODELLO SPLIT

UNITÀ INTERNA/UNITÀ ESTERNA

HFC R410A

RAK-18PSB/RAC-18WSB
RAK-25PSB/RAC-25WSB
RAK-35PSB/RAC-35WSB

- Leggere attentamente le procedure per una corretta installazione prima di iniziare i lavori di installazione.
- L'agente di vendita deve informare i clienti della corretta procedura di installazione.

Attrezzi necessari per l'installazione

(Il● marchio è uno strumento per l'uso esclusivo su R410A)
• ⊕ ⊖ Cacciavite • Metro a nastro • Coltello • Sega • Cutter per tubi • Chiave esagonale (⚿ 4mm) • Trapano elettrico (ø65~ø80mm) • Pompa di vuoto • Pinze o chiave • Chiave dinamometrica ● Adattatore pompa di vuoto ● Attrezzo per cartelle ● Rilevatore perdite gas ● Valvola collettore ● Tubo di carica

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

- Leggere con cura i margini di sicurezza prima di fare funzionare l'unità.
- Questa sezione contiene punti vitali per una garanzia di sicurezza. Prestare particolare attenzione ai seguenti simboli.

▲ AVVERTENZA.....Metodi impropri di installazione potrebbero causare gravi incidenti anche fatali.
▲ CAUTELA.....Un'installazione impropria potrebbe provocare gravi conseguenze.
● Accertarsi di aver collegato la messa a terra.
⃠ Il simbolo sopra la figura, significa divieto, proibito.

Accertarsi che l'unità funzioni in condizioni appropriate dopo l'installazione. Spiegare al cliente il corretto funzionamento dell'unità e come va eseguita la manutenzione, in base a quanto descritto nel manuale dell'utente. Consigliare al cliente di conservare questo manuale di installazione insieme al manuale di istruzioni.

▲ AVVERTENZA

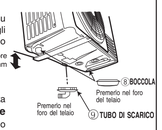
- Richiedere l'assistenza del venditore oppure di un tecnico specializzato per l'installazione dell'unità. Se l'installazione viene fatta d'iniziativa propria si può provocare senza volere un corto circuito, un incendio, delle perdite d'acqua etc.
- Durante la fase di installazione osservare le istruzioni indicate nel manuale di installazione. Un'installazione impropria potrebbe provocare un corto circuito, una dispersione d'acqua oppure un incendio.
- Accertarsi che nei luoghi di installazione ci siano supporti capaci di sostenere il peso delle unità. Altrimenti le unità potrebbero cadere dal loro punto di appoggio e provocare gravi danni.
- Prima di effettuare il lavoro dell'impianto elettrico si prega di osservare i regolamenti dell'istallazione elettrica e seguire i metodi indicati nel manuale di istruzioni. Utilizzare cavi elettrici specifici e adatti al condizionatore d'aria. Accertarsi di utilizzare il circuito specificato. L'uso di cavi elettrici qualità inferiore e un lavoro improprio potrebbero provocare un corto circuito o prendere fuoco.
- Accertarsi di usare cavi elettrici specifici ed idonei ai collegamenti delle unità interna ed esterna. Una volta inseriti i conduttori nei terminali, accertarsi che i collegamenti siano saldi, per impedire che venga esercitata una forza esterna sulla sezione di collegamento della base del terminale. Un collegamento fatto male e/o un contatto allentato potrebbero causare un surriscaldamento e/o un incendio.
- Per il lavoro d'installazione vogliate utilizzare gli accessori appositi. In caso contrario, l'unità potrebbe cadere o potrebbero verificarsi perdite d'oqua, scosse elettriche, incendi o aumento delle vibrazioni.
- Accertarsi d'utilizzare delle tubazioni specifiche e per il gas R410A, altrimenti possono verificarsi danni o rotture delle tubazioni in rame.
- Durante l'installazione o il trasferimento di un condizionatore in un luogo differente, accertarsi che non venga inserito un refrigerante diverso da quello specificato (R410A) nel ciclo di refrigerazione. In caso contrario, il livello di pressione del ciclo di refrigerazione potrebbe aumentare in modo anomalo, con conseguenti danni e/o lesioni personali.
- In caso di perdite di gas refrigerante, ventilare accuratamente l'ambiente. Se il gas refrigerante venisse a contatto con fiamme si potrebbe produrre un gas nocivo.
- Una volta terminata l'installazione, controllare che non ci siano perdite di gas refrigerante. Se il gas fuoriuscisse in una stanza e poi venisse a contatto confiamme, ventole di riscaldamento,o stufe o altri generatori d' alte temperature per il riscaldamento un gas velenoso potrebbe crearsi.
- Effettuare modifiche non autorizzate al condizionatore potrebbe essere pericoloso. Nell'evento di un guasto, contattare un tecnico specializzato per condizionatori d'aria ed un elettricista; riparazioni non eseguite a regola d'arte possono provocare perdite d'acqua, shock elettrici, incendi ecc.
- Accertarsi di collegare la massa dal cavo di alimentazione all'unità per esterni e tra l'unità per esterni e l'unità per interni. L'errato collegamento a massa può comportare il pericolo di scosse elettriche.
- Al termine della raccolta del refrigerante (pompaggio), arrestare il compressore e rimuovere il tubo del refrigerante. Se il tubo del refrigerante viene rimosso mentre il compressore è in funzione e la valvola di servizio è aperta, l'aria viene aspirata, producendo un notevole aumento di pressione nel sistema del ciclo di refrigerazione, ciò può provocare un esplosione e/o lesioni personali.
- Durante l'installazione dell'unità, installare il tubo del refrigerante prima di attivare il compressore. Se il tubo del refrigerante non è installato e il compressore viene attivato con la valvola di servizio aperta, l'aria viene aspirata. In tal caso, il livello di pressione del ciclo di refrigerazione potrebbe aumentare in modo anomalo, ciò può provocare danni e/o lesioni personali.
- I cavi elettrici non devono essere né rielaborati né aggiunti.
  Assicurarsi di utilizzare un interruttore esclusivo.
  Altrimenti, si può verificare un incendio o un corto circuito dovuto a connessione errata, errore nell'isolamento o sovracorrente
- Assicurarsi di connettere i cavi in maniera corretta al terminale e che il terminale sia chiuso fermamente.
  Altrimenti, può avvenire un surriscaldamento al contatto del terminale, si può generare un incendio o un corto circuito.
- Assicurarsi che non ci sia polvere nei punti di connessione dei cavi elettrici e fissare fermamente.
  Altrimenti si può generare un incendio o un corto circuito.

▲ CAUTELA

- Installare un interruttore nel quadro di distribuzione dell'abitazione per il cavo di alimentazione collegato direttamente all'unità per esterni. In caso di altre installazioni è necessario installare un interruttore di rete con luce di contatto uguale o superiore a 3 mm. Senza l'interruttore potrebbe esserci il pericolo di un corto circuito.
- Non installare l'unità in vicinanza di gas infiammabili. L'unità esterna potrebbe prendere fuoco nel caso di dispersione di gas intorno ad essa. La tubatura è adeguatamente sorretta con una distanza massima tra i sostegni di 1 m.
- Accertarsi che il flusso d'acqua sia scorrevole quando si installa il condotto di drenaggio. Se l'installazione non viene eseguita correttamente, l'acqua di condensa potrebbe gocciolare provocando dei danni al pavimento oppure al mobilio.
- Utilizzare solo cavi di alimentazione approvati da IEC. Tipo di cavo di alimentazione: NYM.

Smaltimento della condensa dell'unità esterna

- Nella base dell'unità esterna è presente un fori per scaricare la condensa.
- Per consentire il deflusso della condensa nella bacinella di drenaggio, l'unità viene installata su una staffa o un blocco a 100 mm di altezza dal suolo, come mostrato nella figura. Coprire gli altri fori di scarico (2) con una boccola. Per installare la boccola, posizionarla sul foro di scarico come mostrato in figura e premere i due lati della boccola per inserirli nel foro.
- Dopo l'installazione, verificare che la linea di drenaggio e la boccola siano fissate alla base.
- Installare l'unità esterna in senso orizzontale e fare in modo che la condensa scorra via.
- **Utilizzo e installazione in zone fredde**
  In particolare, quando si verificano forti nevicate in zone con basse temperature, l'acqua condensata può congelare e comportare un cattivo drenaggio. In tali aree, **non installare la boccola e il tubo di scarico.** Inoltre, assicurarsi che la distanza dal foro di scarico a terra sia pari o superiore a 250 mm.



UNITÀ INTERNA

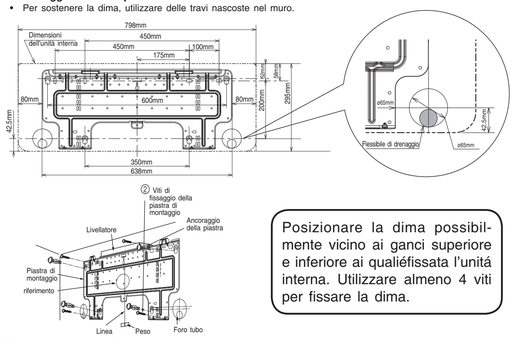
1. Installazione della piastra di montaggio, inserimento nella parete e installazione della guaina di protezione

▲ ATTENZIONE

- **Il tubo di scarico può essere installato dalla parte sinistra o destra dell'unità interna. Quando si installa l'unità interna, la piastra di montaggio deve essere orizzontale o leggermente inclinata verso il basso verso il lato del tubo di scarico.**
  Se risulta inclinata sul lato del tubo di scarico, l'acqua condensata può fuoriuscire.

1.1 Montaggio diretto a parete

- Per sostenere la dima, utilizzare delle travi nascoste nel muro.



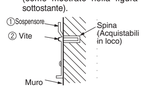
Posizionare la dima possibilmente vicino ai ganci superiore e inferiore ai qualiéfissata l'unità interna. Utilizzare almeno 4 viti per fissare la dima.

1.2 Procedure di installazione e precauzioni

- Procedure di montaggio della dima

1. Praticare dei fori nel muro (come mostrato nella figura sottostante).

2. Inserire le spine nei fori (come mostrato nella figura sottostante).



3. Fissare la dima al muro mediante viti da 4,1 x 32 (come mostrato nella figura sottostante).

SELEZIONE DELL'UBICAZIONE DI MONTAGGIO (Tenere in considerazione i seguenti aspetti e ottenere il permesso del cliente prima di procedere all'installazione).

UNITÀ INTERNA

▲ AVVERTENZA

- L'apparecchio deve essere montato su una superficie stabile, non soggetta a vibrazione, che possa sostenerne completamente il peso.

⚠ ATTENZIONE

- Non posizionare l'apparecchio vicino a fonti di calore, né ostruire l'uscita dell'aria in qualsiasi modo.
- Le distanze rispetto al lato superiore, destro e sinistro sono specificate ⇨ nella figura sotto riportata.
- L'ubicazione di installazione deve essere idonea al drenaggio dell'acqua e al collegamento dei tubi con l'unità esterna.
- Non installare l'unità vicino a fonti di gas infiammabile, vapore, olio e fumo. Vi è il rischio di incendio, esplosione, deterioramento di resina e/o danni.
- Per evitare interferenze causate da rumore, posizionare l'unità e relative telecomando ad almeno 1 metro di distanza da radio e televisione.
- Per evitare qualsiasi errore nella trasmissione di segnale dal telecomando, tenere quest'ultimo lontano da macchine ad alta frequenza e sistemi wireless ad alta potenza.
- Apparecchi di illuminazione con starter elettronici possono ridurre la distanza di ricezione e interferire con il segnale ricevuto.
- L'altezza di montaggio deve essere pari o superiore a 2,3m dal pavimento.

L'unità interna (uscita aria) deve essere installata ad almeno 1,5 m di distanza dall'allarme antincendio.

UNITÀ ESTERNA

▲ AVVERTENZA

- L'unità esterna deve essere montata in una posizione in grado di sostenere un peso elevato. In caso contrario, l'unità di rumore e vibrazione aumenteranno.

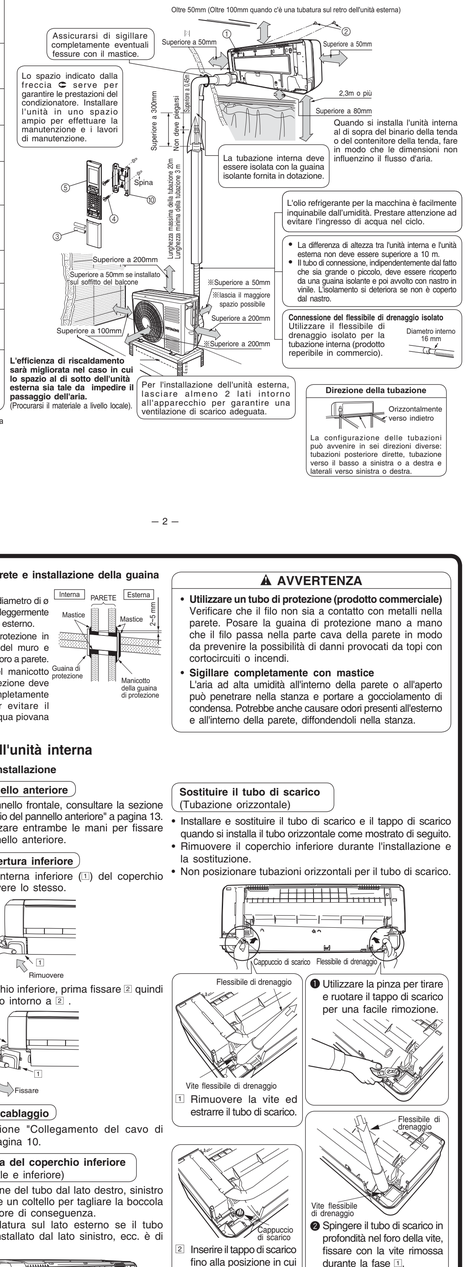
⚠ ATTENZIONE

- Non esporre l'unità alla luce solare diretta o alla pioggia. L'area deve essere sufficientemente ventilata, senza ostruzioni del flusso d'aria.
- Il flusso d'aria che fuoriesce dall'unità non deve essere rivolto direttamente verso animali o piante.
- Le distanze dell'unità rispetto al lato superiore, sinistro, destro e anteriore sono specificate ⇨ nella figura sotto riportata. Lasciare almeno due lati liberi per la ventilazione.
- Assicurarsi che il flusso d'aria calda che fuoriesce dall'unità e il rumore non arrechino disturbo ai vicini.
- Posizionare in luoghi non esposti a forti correnti.
  In particolare, sul tetto di un edificio, soffia un forte vento e l'unità esterna può essere danneggiata.
- Non installare l'unità vicino a fonti di gas infiammabile, vapore, olio e fumo.
- L'ubicazione di installazione deve essere idonea al drenaggio dell'acqua.
- Posizionare l'unità esterna e il cavo di connessione a una distanza di almeno 1 m dall'antenna o dalla linea di segnale di televisione, radio o telefono per evitare interferenze.
- Non installare l'unità interna in un luogo in cui piccoli animali possono posizionare il loro nido. Se piccoli animali entrano nell'unità e toccano le parti elettriche, possono verificarsi guasti all'unità, fumo o incendi. Richiedere al cliente di conservare l'ambiente circostante l'unità pulito.

N.	Elementi in dotazione	Q.tà.
①	Piastra di montaggio	1
②	Vite della piastra di montaggio	5
③	Batteria AAA	2
④	Vite per supporto del telecomando	1
⑤	Telecomando	1
⑥	Cassetta antimuffa wasabi	1
⑦	Materiali termoisolanti	1
⑧	Boccola	2
⑨	Linea di drenaggio	1
⑩	Supporto del telecomando	1

※ Gli elementi ⑧ e ⑨ sono inclusi nella confezione dell'unità esterna.

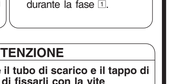
Figura illustrante l'installazione dell'unità interna ed esterna (Per esempio: installazione a terra)


Oltre 50mm (Oltre 100mm quando c'è una tubatura sul retro dell'unità esterna)
Assicurarsi di sigillare completamente eventuali fessure con il mastice.
Superiore a 50mm
Superiore a 50mm
Lo spazio indicato dalla freccia ⇨ serve per garantire le prestazioni del condizionatore. Installare l'unità in uno spazio ampio per effettuare la manutenzione e i lavori di manutenzione.
2,3m o più
Superiore a 80mm
Superiore a 300mm
Superiore a 150mm
Non deve piegarsi
La tubazione interna deve essere isolata con la guaina isolante fornita in dotazione.
Quando si installa l'unità interna al di sopra del binario della tenda o del contenitore della tenda, fare in modo che le dimensioni non influenzino il flusso d'aria.
Spina
Lunghezza minima della tubatura: 2m
Lunghezza minima dalla tubatura: 1m
Superiore a 200mm
Superiore a 50mm se installato sul soffitto del balcone
※Superiore a 50mm
※lascia il maggiore spazio possibile
Superiore a 200mm
Superiore a 100mm
Superiore a 200mm
L'olio refrigerante per la macchina è facilmente inquinabile dall'umidità. Prestare attenzione ad evitare l'ingresso di acqua nel ciclo.
• La differenza di altezza tra l'unità interna e l'unità esterna non deve essere superiore a 10 m.
• Il tubo di connessione, indipendentemente dal fatto che sia grande o piccolo, deve essere ricoperto da una guaina isolante e poi avvolto con nastro in vinile. L'isolamento si deteriora se non è coperto dal nastro.
Connessione del flessibile di drenaggio isolato
Utilizzare il flessibile di drenaggio isolato per la tubazione interna (prodotto reperibile in commercio).
Diametro interno 16 mm

L'efficienza di riscaldamento sarà migliorata nel caso in cui lo spazio al di sotto dell'unità esterna sia tale da impedire il passaggio dell'aria.
(Procurarsi il materiale a livello locale).

Per l'installazione dell'unità esterna, lasciare almeno 2 lati intorno all'apparecchio per garantire una ventilazione di scarico adeguata.

Direzione della tubazione



La configurazione delle tubazioni può avvenire in sei direzioni diverse: tubazione posteriore diretta, tubazione verso il basso a sinistra o a destra e laterali verso sinistra o destra.

1.3 Inserimento nella parete e installazione della guaina di protezione

1. Praticare un foro del diametro di ø 65 mm su una parete leggermente inclinata verso il lato esterno.
2. Tagliare il tubo di protezione in base allo spessore del muro e passarlo attraverso il foro a parete.
3. Lo spazio vuoto nel manicotto della guaina di protezione deve essere sigillato completamente con il mastice per evitare il gocciolamento di acqua piovana nella stanza.

▲ AVVERTENZA

- **Utilizzare un tubo di protezione (prodotto commerciale)**
  Verificare che il filo non sia a contatto con metalli nella parete. Posare la guaina di protezione mano a mano che il filo passa nella parte cava della parete in modo da prevenire la possibilità di danni provocati da topi con cortocircuiti o incendi.
- **Sigillare completamente con mastice**
  L'aria ad alta umidità all'interno della parete o all'aperto può penetrare nella stanza e portare a gocciolamento di condensa. Potrebbe anche causare odori presenti all'esterno e all'interno della parete, diffondendoli nella stanza.

2. Installazione dell'unità interna

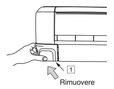
2.1 Preparazione per l'installazione

Rimuovere il pannello anteriore

- Per rimuovere il pannello frontale, consultare la sezione "Rimozione e fissaggio del pannello anteriore" a pagina 13.
- Assicurarsi di utilizzare entrambe le mani per fissare e rimuovere il pannello anteriore.

Rimuovere la copertura inferiore

- Spingere la parte interna inferiore (1) del coperchio inferiore per rimuovere lo stesso.



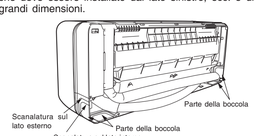
- Per fissare il coperchio inferiore, prima fissare 2 quindi fissare 1 ruotandolo intorno a 2 .

Collegamento del cablaggio

- Consultare la sezione "Collegamento del cavo di alimentazione" a pagina 10.

Tagliare la boccola del coperchio inferiore (Tubatura orizzontale e inferiore)

- Durante l'installazione del tubo dal lato destro, sinistro o inferiore, utilizzare un coltello per tagliare la boccola del coperchio inferiore di conseguenza.
- Utilizzare la scanalatura sul lato esterno se il tubo che deve essere installato dal lato sinistro, ecc. è di grandi dimensioni.



Sostituire il tubo di scarico (Tubazione orizzontale)

- Installare e sostituire il tubo di scarico e il tappo di scarico quando si installa il tubo orizzontale come mostrato di seguito.
- Rimuovere il coperchio inferiore durante l'installazione e la sostituzione.
- Non posizionare tubazioni orizzontali per il tubo di scarico.

Flessibile di drenaggio
Vite flessibile di drenaggio
❷ Spingere il tubo di scarico in profondità nel foro della vite, fissare con la vite rimossa durante la fase 1.

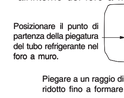
▲ ATTENZIONE

- **Assicurarsi di inserire il tubo di scarico e il tappo di scarico saldamente e di fissarli con la vite**
  Un inserimento non sufficiente può risultare in perdite d'acqua.

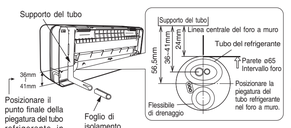
Preparazione delle tubazioni

Tubazioni frigorifere

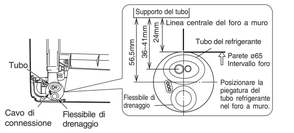
1. Rimuovere il foglio di materiale isolante ausiliario attaccato all'isolamento del tubo.
2. **Riferendosi al segno sul lato posteriore, formare il tubo all'interno del foro a muro.**


Posizionare il punto di partenza della piegatura del tubo refrigerante nel foro a muro.
Foro a muro
Piegare a un raggio di curvatura ridotto fino a formare un arco.

Se il punto di partenza della piegatura del tubo refrigerante viene distanziato dal foro a muro o se il raggio di curvatura è eccessivo, l'unità interna può risultare sollevata dalla parete e questo può causare danni alla finitura.



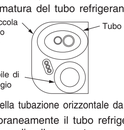
3. Collegare temporaneamente il tubo refrigerante, il tubo di scarico e il cavo di collegamento con nastro adesivo.



4. Avvolgere la porzione di foro a muro con nastro.

Tubazione orizzontale e verso il basso da destra

1. Rimuovere il foglio di materiale isolante ausiliario attaccato all'isolamento del tubo. (Conservare il foglio di materiale isolante ausiliario rimosso perché sarà riutilizzato dopo il collegamento del tubo).
2. Effettuare la formatura del tubo refrigerante.

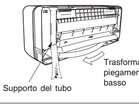


Disposizione della tubazione orizzontale da destra

3. Collegare temporaneamente il tubo refrigerante, il tubo di scarico e il cavo di collegamento con nastro adesivo.

⚠ ATTENZIONE

- Trasformare la tubazione tenendo abbassata al contempo la porzione inferiore del supporto del tubo con la mano.



Installazione dopo il collegamento di tubi del refrigerante (tubazioni orizzontali)

1. Rimuovere il foglio di materiale isolante ausiliario attaccato all'isolamento del tubo. Collegare il tubo del refrigerante. (Fare riferimento a "Collegamento del tubo" a pagina 9)
2. Tagliare il tubo refrigerante del foglio di isolamento termico allineandolo al foglio isolamento del tubo e fissarli temporaneamente con del nastro adesivo.
3. Coprire il tubo di collegamento con il foglio isolante ausiliario rimosso in precedenza, con la sua linea di suddivisione in alto. Avvolgere con il nastro senza lasciare spazi. Il nastro non deve essere stretto eccessivamente. (Fare riferimento a "Isolamento termico e finitura delle tubazioni" a pagina 11)
   Se vi è spazio o viene stretto eccessivamente, questo può causare la formazione condensa.

Foglio di isolamento del tubo del refrigerante
Tagliare
Tubo del refrigerante
Foglio di isolamento ausiliario
Tubo del refrigerante
Foglio di isolamento del tubo del refrigerante
Avvolgere temporaneamente con nastro
Superiore a 90mm

La linea di divisione del foglio isolante ausiliario deve essere posizionato all'interno di questo intervallo.
Foglio di isolamento ausiliario
Tubo

3. Controllo di scarico

Dopo aver installato l'unità interna, durante l'installazione, assicurarsi che l'acqua condensata dell'unità interna scorra liberamente . (L'eventuale incuria può determinare perdite d'acqua.)

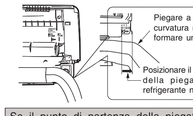
▲ ATTENZIONE

- **Nelle operazioni di drenaggio, installare il tubo di scarico per garantire uno scarico senza ostacoli. Assicurarsi di effettuare il controllo del drenaggio.** (L'eventuale incuria può determinare perdite d'acqua.)
- **Assicurarsi che non vi sia alcun problema, come mostrato nelle figure a pagina 8.**
  Tali problemi possono causare uno scarico intasato e perdite d'acqua.
- **Il tubo di scarico deve avere una pendenza di almeno 1/25.**
- **Quando si inserisce il tubo di scarico nel tubo di scarico per tubi incorporati, ecc., non tagliare il tubo di scarico nel mezzo.**
  Questo può portare a prestazioni di isolamento termico ridotte del tubo di scarico e può causare perdite d'acqua.
- **Non portare il tubo di scarico in un luogo dove si generano gas corrosivi (zolfo, ammoniaca, ecc.), come un serbatoio settico.**
  I gas corrosivi possono fluire nell'unità interna attraverso il tubo di scarico, e causare corrosione sul tubo di rame e odore nella stanza.

4 Formare il tubo del refrigerante secondo la posizione del foro muro.
Specialmente nel caso di tubazioni di ritorno in senso orizzontale, seguire le istruzioni di seguito per effettuare formature accurate.

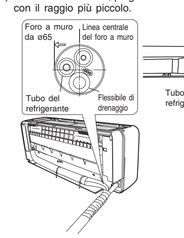
Formatura del tubo del refrigerante per tubatura di ritorno orizzontale

(1) Facendo riferimento al marchio sul retro, iniziare a piegare i tubi del refrigerante nel foro a parete.


Piegare a un raggio di curvatura ridotto fino a formare un arco.
Posizionare il punto di partenza della piegatura del tubo refrigerante nel foro a muro.

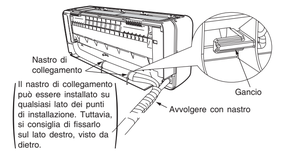
Se il punto di partenza della piegatura del tubo refrigerante viene distanziato dal foro a muro o se il raggio di curvatura è eccessivo, l'unità interna può risultare sollevata dalla parete e questo può causare danni alla finitura.

(2) Durante la formatura, piegare il tubo del refrigerante con il raggio più piccolo.



5 Formare il cavo di collegamento e il tubo del refrigerante e metterli nello spazio sul lato inferiore della superficie posteriore dell'unità interna. Mettere il nastro di collegamento sul gancio posto sulla superficie posteriore per fissarli.

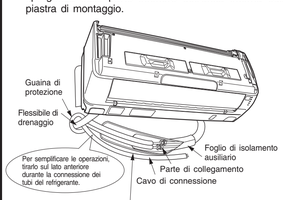
6 Unire il tubo del refrigerante, il cavo di collegamento e il tubo flessibile di scarico temporaneamente con nastro e avvolgere la porzione di foro muro con nastro.


Nastro di collegamento
Il nastro di collegamento può essere installato su qualsiasi lato dei punti di installazione. Tuttavia, si consiglia di fissarlo sul lato destro, visto da dietro.
Gancio
Avvolgere con nastro

Assicurarsi di tagliare il nastro in eccesso.
(In caso contrario, può causare rumori anomali).

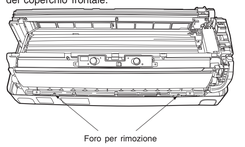
Collegare il tubo refrigerante sul retro dell'unità interna

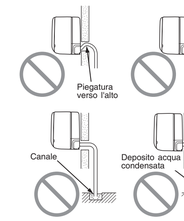
1. Rimuovere il foglio di materiale isolante ausiliario attaccato all'isolamento del tubo. (Conservare il foglio di materiale isolante ausiliario rimosso perché sarà riutilizzato dopo il collegamento del tubo).
2. Sospendere l'unità interna alla piastra di montaggio.
3. Posizionare il cuscino sotto la superficie posteriore destra dell'unità interna per sollevare il lato inferiore dell'unità di circa 15 centimetri.
4. Collegare il tubo del refrigerante. (Fare riferimento a "Collegamento del tubo" a pagina 9)
5. Coprire il tubo di collegamento con il foglio isolante ausiliario rimosso in precedenza, con la sua linea di suddivisione in alto. Avvolgere con il nastro senza lasciare spazi. (Fare riferimento a "Installazione dopo il collegamento dei tubi del refrigerante (tubatura orizzontale)" a pag. 5, fase 3)
6. Inserire il tubo di scarico nel foro a muro.
7. Collegare il cavo di collegamento. (Fare riferimento a "Collegamento del cavo di alimentazione" a pagina 10).
8. Formare il cavo di collegamento e il tubo del refrigerante e metterli nello spazio sul lato inferiore della superficie posteriore dell'unità interna.
9. Rimuovere il supporto temporaneo e agganciare la sporgenza sulla parte inferiore dell'unità interna sulla piastra di montaggio.


Guaina di protezione
Flessibile di drenaggio
Per semplificare le operazioni, tirarlo sul lato anteriore durante la connessione dei tubi del refrigerante.
Foglio di isolamento ausiliario
Parte di collegamento
Cavo di connessione

Rimozione dell'unità interna

- Premere la sezione [PUSH] in fondo all'unità interna dall'esterno, vengono rilasciate le griffe dalla piastra di montaggio. (2 posti a sinistra e destra)
- Se la parte inferiore dell'unità interna non può essere spinta, rimuovere la parte inferiore del coperchio anteriore e inserire un cacciavite nel foro per rimuovere l'unità interna come mostrato in figura. Quindi spingere le griffe verso l'alto tenendo verso il basso la parte superiore del foro 1 e tirare verso di sè l'unità interna 2. Quando viene utilizzata la tubazione orizzontale, prestare attenzione a non danneggiare il tubo e il cavo di collegamento con la punta del cacciavite durante questa operazione.
- Fare riferimento a "Rimozione e fissaggio del coperchio anteriore" a pagina 14 per rimuovere la parte inferiore del coperchio frontale.





▲ ATTENZIONE

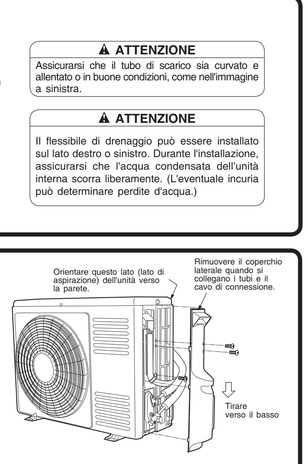
Assicurarsi che il tubo di scarico sia curvato e allentato o in buone condizioni, come nell'immagine a sinistra.

▲ ATTENZIONE

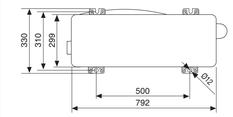
Il flessibile di drenaggio può essere installato sul lato destro o sinistro. Durante l'installazione, assicurarsi che l'acqua condensata dell'unità interna scorra liberamente. (L'eventuale incuria può determinare perdite d'acqua.)

UNITÀ ESTERNA

- Montare l'unità esterna su una superficie stabile per prevenire le vibrazioni e l'aumento del livello di rumore.
- Scegliere la posizione della tubazione dopo aver selezionato i diversi tipi di tubi disponibili.
- Quando si rimuove il coperchio laterale, spingere la maniglia dopo aver staccato il gancio tirandolo verso il basso. Reinstallare il coperchio laterale seguendo l'ordine inverso della procedura di rimozione.


Orientare questo lato (lato di aspirazione) dell'unità verso la parete.
Rimuovere il coperchio laterale quando si collegano i tubi e il cavo di connessione.
Tirare verso il basso

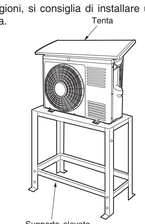
Dimensione dell'interasse dei piedini dell'unità esterna



▲ ATTENZIONE

- **Non toccare la porta di aspirazione, la superficie inferiore e la finitura in alluminio dell'unità esterna.**
  Altrimenti potrebbero riportarsi lesioni.

In regioni nevose, installare un paraneve e un supporto elevato per garantire un corretto flusso d'aria per una maggiore efficienza del riscaldamento.
In altre regioni, si consiglia di installare una tenda per fare ombra.



Collegare il tubo refrigerante sul retro dell'unità interna

- Formare e posizionare il tubo del refrigerante e il cavo di collegamento.

Far corrispondere le estremità dei tubi del refrigerante con le posizioni contrassegnate dal simbolo ▽ ▽.
Diametro piccolo
Diametro grande
1,00m
Inferiore a 5mm
Inserire un tubo di plastica (prodotto commerciale) nel tubo di grande diametro

Piegare a un raggio di curvatura ridotto fino a formare un arco. (Il tubo può essere piegato con un piccolo raggio senza essere rotto se viene impiegato un tubo di plastica).

▲ ATTENZIONE

- **Quando si usa un tubo di plastica, assicurarsi di inserirlo solo dopo aver effettuato l'espansione del tubo per evitare che la polvere derivante dal taglio penetri all'interno.**

2.2 Installazione

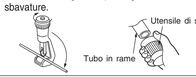
Collegare il tubo refrigerante in posizioni diverse dal retro dell'unità interna

1. Inserire i tubi nel foro a muro.
2. Agganciare la parte superiore dell'unità interna sulla piastra di montaggio.
3. Spingere la parte inferiore dell'unità interna alla parete, agganciare la sporgenza sulla parte inferiore dell'unità interna sulla piastra di montaggio.
4. Coprire il tubo di collegamento con il foglio isolante ausiliario rimosso in precedenza, con la sua linea di suddivisione in alto. Avvolgere con il nastro senza lasciare spazi. (Fare riferimento a "Isolamento termico e finitura delle tubazioni" a pagina 11)
   Se vi è spazio o viene stretto eccessivamente, questo può causare la formazione condensa.

INSTALLAZIONE DEI CANALI PER LA REFRIGERAZIONE E LA RIMOZIONE DELL'ARIA

1. Taglio e svasatura dei tubi

- Utilizzare un tagliatubi per tagliare il tubo e rimuovere sbavature.



⚠ ATTENZIONE

- **Rimuovere le sbavature**
  Altrimenti, possono verificarsi perdite.
- **Durante la rifinitura, rivolgere il lato da lavorare verso il basso per evitare che trucioli di rame penetrino nel tubo.**

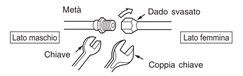
- Prima di procedere alla svasatura, montare il dado svasato.

※Utilizzare uno strumento esclusivo per il refrigerante R410A.

Diametro esterno (ø)	Strumento svasatura rigida A (mm)	
	Per strumento R410A	Per strumento R22
6,35 (1/4")	0~0,5	1,0
12,7 (1/2")	0~0,5	1,0

2. Collegamento del tubo

- Rimuovere il dado svasato dal tubo dell'unità interna rimuovendolo (lato femmina) con una chiave mentre si tiene premuta la metà (lato maschile) con una chiave.
- Non schiacciare il tubo mentre lo si piega.
- Applicare olio refrigerante sulla parte di collegamento. Dopo aver effettuato l'allineamento al centro e il serraggio manuale del dado svasato, serrarlo saldamente con una chiave dinamometrica (chiave).



* La coppia di serraggio deve essere applicata come mostrato nella tabella sottostante.

	Diametro esterno tubo da (ø)	Coppia N•m (kgf•cm)
Lato diametro ridotto	6,35 (1/4")	13,7–18,6 (140–190)
Lato diametro maggiore	12,7 (1/2")	44,1–53,9 (450–550)
Cappuccio della testata della valvola — Lato diametro ridotto	6,35 (1/4")	19,6–24,5 (200–250)
Cappuccio della testata della valvola — Lato diametro maggiore	12,7 (1/2")	29,4–34,3 (300–356)
Cappuccio dello spillo della valvola		12,3–15,7 (125–160)

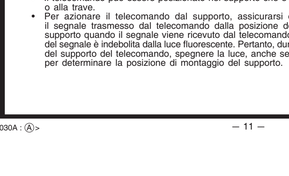
⚠ ATTENZIONE

- **Alla rimozione del dado svasato dell'unità interna, rimuovere prima il dado di piccolo diametro.**
  In caso contrario, verrà fuori il dado dal diametro maggiore.
- **Durante l'esecuzione del collegamento, prevenire l'infiltrazione di acqua della tubazione.**
- **Assicurarsi di serrare il dado applicando la coppia specificata con una chiave dinamometrica.**
  Se il dado svasato è serrato in modo eccessivo, potrebbe aprirsi con il passare del tempo e causare perdita di refrigerante.
- **Quando si utilizza una valvola di controllo, assicurarsi che l'imballaggio non sia peggiorato ed evitare l'eccessivo serraggio dalla maniglia. In caso contrario, può fuoriuscire gas dalla valvola di servizio.**

3. Rimozione dell'aria dal tubo e ispezione per rilevare eventuali perdite di gas

Dal punto di vista della protezione dell'ambiente, il tipo di spurgo dell'aria deve corrispondere al metodo della pompa a vuoto.

2
- Serrare completamente la spola "Hi" della valvola del collettore e svitare completamente la spola "Lo". Azionare la pompa a vuoto. (L'adattatore è acceso)
- Dopo aver pompato per circa 10-15 minuti, svitare completamente la spola "Lo" e disattivare la pompa del vuoto. (L'adattatore viene spento)


Indicatore di pressione
Assicurarsi che il calibro raggiunga -0,1 MPa (-76cmHg) durante il pompaggio.
Chiuso
Valvola del collettore R410A
Quando inizia il pompaggio, allentare leggermente il dado svasato per controllare l'aspirazione d'aria.
Quindi serrare il dado svasato.
Valvola a sfera
Valvola
Pompa a vuoto
Tubo di aspirazione
Adattatore per pompa a vuoto
Valvola a sfera
Lasciare la valvola a sfera sempre completamente aperta.

1
- Rimuovere il tappo della testa della valvola di servizio.
- Rimuovere il tappo del corpo della valvola e collegare il tubo di carico.
- Connettere l'adattatore della pompa a vuoto alla pompa stessa e il tubo di aspirazione all'adattatore.

Tappo della testata della valvola per la valvola di servizio sul lato del diametro minimo
Tappo della testata della valvola per la valvola di servizio sul lato del diametro massimo
Cappuccio dello spillo della valvola

3
- Allentare l'albero della valvola di servizio con diametro piccolo per 1/4 di giro e serrare il mandrino subito dopo 5 - 6 secondi.
- Rimuovere il tubo di carico dalla valvola di servizio.

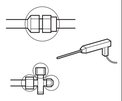
4
- Svitare il mandrino di entrambe le valvole di servizio in senso antiorario per consentire l'afflusso di refrigerante (svitare per metà).
- Serrare il tappo della testata della valvola. Controllare e assicurarsi che non vi siano perdite di gas.

Corpo della valvola di servizio
Cappuccio dello spillo della valvola
Chiave a testa esagonale
Cappuccio della testata della valvola
Cappuccio della testata della valvola

Gas Leakage Inspection

Utilizzare un rilevatore di perdite di gas per verificare che non vi siano perdite nel punto di connessione dei dadi svasati, come illustrato nella figura di destra.

In caso di perdite, serrare ulteriormente la connessione per arrestarle. (Assicurarsi di utilizzare il rilevatore per R410A.)



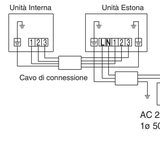
Works to be done when transferring or removing air conditioner

Dal punto di vista della protezione dell'ambiente, il refrigerante deve essere recuperato (pompato verso il basso) quando il condizionatore viene trasferito o rimosso.

1. Eseguire l'operazione di raffreddamento forzato (fare riferimento a "Raffreddamento forzato" a pagina 12) per circa 5 minuti come operazione preliminare.
2. Stringere il mandrino della valvola di servizio con piccolo diametro in senso orario.
3. Continuare il raffreddamento forzato per altri 1-2 minuti, quindi serrare il mandrino della valvola di servizio sul lato del diametro grande in senso orario.
4. Arrestare l'operazione di raffreddamento forzato.

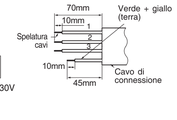
COLLEGAMENTO DEL CAVO DI ALIMENTAZIONE

Procedure di collegamento

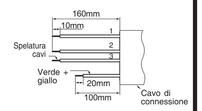


Dettaglio per il taglio del cavo di connessione

- Unità interna



- Unità esterna



⚠ AVVERTENZA

- Se il cavo di alimentazione risulta danneggiato, deve essere sostituito con un cavo speciale (parti di ricambio di fabbrica) disponibile presso il fabbricante o un suo rappresentante.
- La parte nuda del nucleo del filo deve essere di 10mm ed essere fissata saldamente al morsetto. Tentare di tirare il singolo filo per verificare che il contatto sia serrato. Un inserimento errato potrebbe fondere il morsetto.
- Assicurarsi di impiegare solo fili specificati per l'uso con il condizionatore d'aria.
- Utilizzare unicamente cavi di alimentazione del tipo approvato dalle autorità nel proprio paese di residenza. Per esempio, in Germania: Tipo di cavo: NYM 3x1.5mm² (Fusibile = 25A temporizzato)
- Fare riferimento al manuale per il collegamento dei cavi: la tecnica di cablaggio deve essere conforme alla norma dell'impianto elettrico.
- Lasciare dello spazio nel cavo di collegamento per la manutenzione e assicurarsi di fissarlo con il nastro per cavi.
- Fissare il cavo di collegamento lungo la parte rivestita del filo utilizzando il nastro per cavi. Non esercitare pressione sul filo in quanto ciò potrebbe provocare surriscaldamento o incendi.
- Tra i morsetti L e N è presente una tensione ca di 220-230V. Pertanto, prima di effettuare operazioni di manutenzione, assicurarsi di rimuovere la spina dalla presa CA.

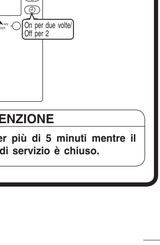
Cablaggio dell'unità interna

1. Rimuovere il pannello anteriore. (Consultare la sezione "Rimozione e fissaggio del pannello anteriore" a pagina 13).
2. Rimuovere il coperchio del morsetto e la vite, sorreggere la parte superiore durante la rimozione.

3. Rimuovere la copertura inferiore.
4. Portare il cavo di collegamento dalla superficie posteriore a quella anteriore mediante la guida del cavo.

※ Il cavo di collegamento deve essere fissato con il terminale.
Serrare con il valore di riferimento della coppia:
1,2–1,6N•m (12–16kgf•cm)
Un serraggio eccessivo può causare danni al morsetto.

5. Collegare il cavo di collegamento e fissare con nastro per cavi.
6. Agganciare sul gancio nella parte inferiore del coperchio del terminale e fissare con la vite.

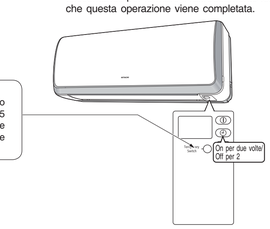


Prova di funzionamento

- Verificare che il condizionatore si trovi in normali condizioni di esercizio durante la prova di funzionamento.
- Illustrare al cliente le corrette procedure di azionamento dell'apparecchio, come descritto nel manuale di funzionamento.
- Se l'unità interna non funziona, controllare il cavo per un collegamento corretto.

Operazione raffreddamento forzato

- Quando l'interruttore temporaneo dell'unità interna viene premuto per più di 5 secondi, inizia l'operazione di raffreddamento forzato. Utilizzare questa modalità per eseguire la diagnosi o la raccolta di refrigerante nell'unità esterna.
- La spia del timer lampeggia quando il raffreddamento forzato è in funzione.
- Premere l'interruttore temporaneo un'altra volta o usare il telecomando per fermare il raffreddamento forzato una volta che questa operazione viene completata.


Interruttore temporaneo
(Il raffreddamento forzato inizia quando il pulsante viene premuto per più di 5 secondi. Premere l'interruttore di nuovo e utilizzare il telecomando per interrompere l'operazione.)
On per due volte
Off per 2

⚠ ATTENZIONE

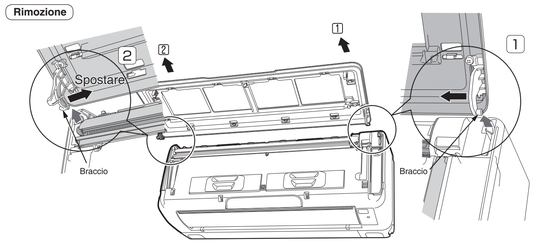
- **Non utilizzare l'unità per più di 5 minuti mentre il mandrino della valvola di servizio è chiuso.**

Rimuovere e fissare il coperchio anteriore

• Per rimuovere e riposizionare il pannello anteriore, assicurarsi di afferrarlo con entrambe le mani.

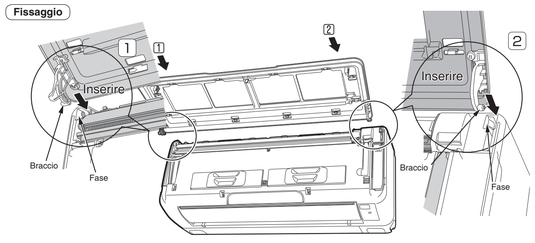
Fare riferimento al manuale operativo per le istruzioni su come aprire e chiudere il pannello anteriore.

Rimozione



① Spingere l'estremità del braccio del lato destro verso l'esterno per rilasciare la linguetta.
② Spostare il braccio del lato sinistro verso l'esterno per rilasciare la linguetta sinistra, quindi tirare il pannello verso di sé.

Fissaggio



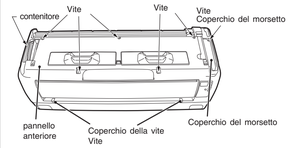
① Inserire l'albero del braccio sinistro lungo l'unità nel foro.
② Inserire saldamente l'albero del braccio destro lungo l'unità nel foro.
③ Assicurarsi che il pannello frontale sia collegato correttamente, quindi chiudere il pannello anteriore.

⚠ ATTENZIONE

- Quando viene installato o rimosso, il pannello rischia di scivolare.
- Quando si solleva per aprire il pannello, non applicare troppa forza. In caso contrario, il pannello potrebbe staccarsi o potrebbero verificarsi malfunzionamenti.

Come rimuovere il telaio del pannello

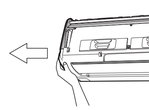
1. Rimuovere il pannello frontale e il contenitore.



2. Svitare le viti del coperchio della morsettiera e rimuovere la stessa.
3. Rimuovere il coperchio a vite al di sotto della cornice del pannello, e svitare le 7 viti dal telaio del pannello.

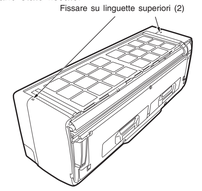
4. Inserire il cacciavite nel foro sulla parte superiore destra del telaio del pannello, e allentare la ganascia.

5. Tenere il telaio del pannello e tirarlo lungo la direzione indicata dalla freccia per rimuoverlo.

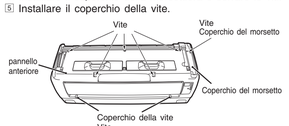


Posizionamento del coperchio anteriore

1. Assicurarsi che il contenitore di rugiada e l'unità di pulizia siano ben fissati.
2. Dopo aver fissato i lati sinistro e destro del coperchio anteriore sull'unità, assicurarsi che le linguette superiori (2) siano state fissate.



3. Serrare le 7 viti nel pannello.
4. Installare il coperchio della morsettiera e serrare le viti.
5. Installare il coperchio della vite.

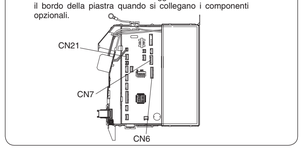


6. Installare il contenitore e il pannello.

Come collegare i componenti opzionali

(Adattatore RAC, contatto a secco, comando a distanza cablato)

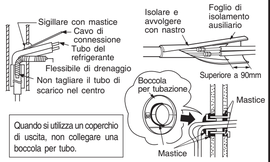
- Per il collegamento dei cavi per controllare il PWB è necessario rimuovere il coperchio anteriore e il coperchio del box elettrico. Ogni posizione di collegamento è come segue.
  ① Contatto a secco: CN6
  ② H-LINK: CN7
  ③ Comando a distanza cablato del timer settimanale: CN21
- Per maggiori dettagli sul collegamento, si prega di controllare e confermare quanto riportato sui manuali in dotazione ad ogni componente opzionale.
- È possibile riferirsi a questo manuale di installazione per come rimuovere e ricollocare il coperchio anteriore.
- Prestare attenzione a non danneggiare i cavi elettrici con il bordo della piastra quando si collegano i componenti opzionali.



STADIO FINALE

1. Isolamento termico e finitura della tubatura

- Coprire il raccordo del tubo con il foglio isolante ausiliario, avvolgere il nastro senza alcuna interruzione.
- Se vi è spazio o viene stretto eccessivamente, questo può causare la formazione condensa.
- Avvolgere il cavo di alimentazione e il tubo con nastro adesivo come mostrato nella figura relativa all'installazione delle unità interne ed esterne a pagina 2.
- Per migliorare l'isolamento termico e prevenire la formazione di condensa, coprire la parte esterna del flessibile di drenaggio e del tubo con una guaina isolante.
- Quando si utilizza un coperchio di uscita, non collegare una boccola per tubo.
- Quando al contrario non viene utilizzato, chiudere l'apertura del foro a muro, la boccola e il tubo con lo stucco. Quando viene utilizzato un coperchio di uscita, chiudere l'apertura del foro a muro e il tubo con lo stucco. Nel caso di tubazioni incorporate, chiudere l'apertura del tubo completamente con stucco. Una chiusura incompleta potrebbe causare la penetrazione di umidità nel muro o nell'unità interna, il che potrebbe tradursi nella caduta di gocce di rugiada. Potrebbe anche causare odori presenti all'esterno e all'interno della parete, diffondendoli nella stanza.



Quando si utilizza un coperchio di uscita, non collegare una boccola per tubo.

⚠ ATTENZIONE

- **Sigillare completamente i buchi con mastice**
  L'aria ad alta umidità all'interno della parete o all'aperto può penetrare nella stanza e portare a gocciolamento di condensa. Potrebbe anche causare odori presenti all'esterno e all'interno della parete, diffondendoli nella stanza.

2. Apposizione del telecomando e installazione della cassetta antimuffa Wasabi

- Procedure di montaggio del supporto del telecomando.

1. Praticare dei fori nel muro (come mostrato nella figura sottostante).
2. Inserire le spine nei fori (come mostrato nella figura sottostante).

Il telecomando deve essere collocato nel supporto, nella direzione mostrata nella figura, finché non si aggancia nella parte bassa del supporto stesso.

Installazione del telecomando

- Il telecomando può essere posizionato nel supporto che è fissato alla parete o alla trave.
- Per azionare il telecomando dal supporto, assicurarsi che l'unità riceva il segnale trasmesso dal telecomando dalla posizione dove è collocato il supporto quando il segnale viene ricevuto dal telecomando. La trasmissione del segnale è indebolita dalla luce fluorescente. Pertanto, durante l'installazione del supporto del telecomando, spegnere la luce, anche se durante il giorno, per determinare la posizione di montaggio del supporto.

Cablaggio dell'unità esterna

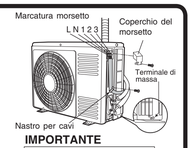
Rimuovere il coperchio laterale e del morsetto per il collegamento del cablaggio.

⚠ AVVERTENZA

- Quando il fusibile (F5 o F6) si brucia a causa di una impropria connessione elettrica, può essere ripristinato con il fusibile di riserva in dotazione.
  Si prega di sostituire il fusibile dopo aver assicurato una corretta connessione.
- **Il cavo di collegamento deve essere fissato con nastro per cavi**
  Altrimenti, l'acqua della pioggia potrebbe penetrare all'interno e causare cortocircuiti. Inoltre, una forza esterna può applicarsi sulla parte di collegamento del cavo e causare calore e incendi.
- **Il coperchio del morsetto e laterale devono essere installati dopo aver concluso il lavoro.**

⚠ ATTENZIONE

- **I cavi di alimentazione esterni non devono essere più leggeri dei cavi flessibili con rivestimento in policloroprene con codice 60245 IEC 57.**



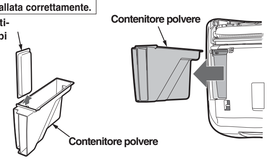
IMPORTANTE

Capacità del fusibile
Fusibile temporizzato da 25A

Lunghezza cavo	Sezione trasversale del filo
fino a 6m	1,5mm²
fino a 15m	2,5mm²
fino a 20m	4,0mm²

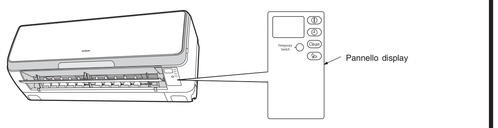
• Installare la cassetta antimuffa wasabi ⑥. (Fare riferimento alla pagina 66 del Manuale Operativo)

Può verificarsi del rumore se la cassetta anti-muffa wasabi non è installata correttamente.



3. Rimuovere il foglio di protezione

• Rimuovere il foglio di protezione sul pannello del display.



4. Prova di funzionamento

Prova di funzionamento

- Verificare che il condizionatore si trovi in normali condizioni di esercizio durante la prova di funzionamento.
- Illustrare al cliente le corrette procedure di azionamento dell'apparecchio, come descritto nel manuale di funzionamento.
- Se l'unità interna non funziona, controllare il cavo per un collegamento corretto.

Operazione raffreddamento forzato

- Quando l'interruttore temporaneo dell'unità interna viene premuto per più di 5 secondi, inizia l'operazione di raffreddamento forzato. Utilizzare questa modalità per eseguire la diagnosi o la raccolta di refrigerante nell'unità esterna.
- La spia del timer lampeggia quando il raffreddamento forzato è in funzione.
- Premere l'interruttore temporaneo un'altra volta o usare il telecomando per fermare il raffreddamento forzato una volta che questa operazione viene completata.

Interruttore temporaneo
(Il raffreddamento forzato inizia quando il pulsante viene premuto per più di 5 secondi. Premere l'interruttore di nuovo e utilizzare il telecomando per interrompere l'operazione.)
On per due volte
Off per 2

⚠ ATTENZIONE

- **Non utilizzare l'unità per più di 5 minuti mentre il mandrino della valvola di servizio è chiuso.**

CONTROLLO FUNZIONAMENTO

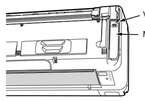
⚠ ATTENZIONE

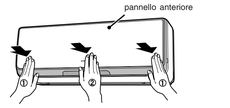
- Prima di provare il funzionamento del condizionatore d'aria, assicurarsi di controllare i seguenti passaggi 1 e 2, quindi attivarlo per il raffreddamento-riscaldamento della stanza.

1 Verificare l'installazione della morsettiera e del pannello anteriore

Controllare se il coperchio della morsettiera è stato installato.

Per chiudere il pannello anteriore, premere i lati destro e sinistro e poi al centro fino a quando non scatta in posizione.



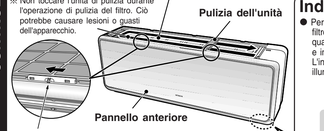


2 Verificare la pulizia del filtro a rete

1. Prima di accendere l'alimentazione del condizionatore d'aria, assicurarsi che i filtri (2 pezzi nella parte superiore e 2 pezzi nella parte anteriore) siano stati installati correttamente e bloccati.
2. Quando viene attivata l'alimentazione del condizionatore d'aria, l'"Operazione di pulizia del filtro" si avvia automaticamente. L'indicatore PULIZIA si accende durante l'operazione di pulizia del filtro.

※ A differenza di condizionatori convenzionali, questo condizionatore d'aria non presenta griglie nella superficie superiore, questo perché è invece equipaggiato con un'unità di pulizia, che impedisce alla superficie superiore di sporcarsi facilmente.

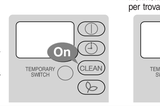
※ Non toccare l'unità di pulizia durante l'operazione di pulizia del filtro. Ciò potrebbe causare lesioni o guasti dell'apparecchio.



Blocco filtro
- Assicurarsi che i filtri superiori siano stati bloccati Bloccare quelli che non risultano bloccati. (I filtri possono staccarsi durante il funzionamento se non sono bloccati).

Indicatore di pulizia

● Per verificare la pulizia del filtro a rete, indirizzare l'aria quando le piastre superiore e inferiore sono chiuse. L'indicatore di pulizia si illumina.



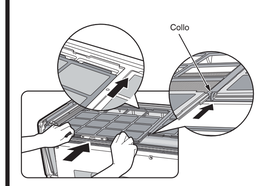
● Dopo aver riconosciuto l'azione di pulizia, se l'indicatore di diagnosi della pulizia lampeggia (4" on /1" off), questo indica la presenza di anomalie nelle operazioni di pulizia del filtro a rete. In questo caso, fare riferimento alle istruzioni d'uso per trovare una soluzione.

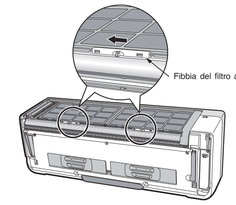
- Il controllo dell'operazione di pulizia del filtro richiede circa **5 minuti** per effettuare un ciclo di movimento verso avanti e indietro. Assicurarsi che l'unità di pulizia stia effettivamente lavorando mediante un'ispezione visiva dall'alto dell'unità interna.
- Chiudere il pannello frontale in modo corretto.
- Se il pulsante "ON/OFF" sul telecomando viene premuto durante il controllo del funzionamento, il controllo del funzionamento viene interrotto prima del suo completamento. Attendere che tale controllo viene completato senza premere alcun tasto sul telecomando.
- Se i filtri non sono installati correttamente, l'"Operazione pulizia del filtro" risulta anomala e l'indicatore PULIZIA lampeggia. I filtri possono staccarsi durante il funzionamento se non sono installati correttamente.
- Se l'indicatore PULIZIA lampeggia durante l'"Operazione pulizia del filtro", questo significa che il funzionamento viene interrotto prima del suo completamento a causa di una condizione anomala.
  In questo caso, fare riferimento a "Controllare il funzionamento dell'unità di pulizia del filtro" e "Risoluzione dei problemi" del manuale operativo e intraprendere le azioni appropriate.

Controllare l'installazione del filtro inox a maglie sottili

- Rimuovere il pannello anteriore e verificare se i blocchi del filtro (2 pz.) sono bloccati o inclinati.
- Se i filtri non sono inseriti correttamente, fare riferimento a "Installazione dei filtri inox a maglie sottili".
- Eseguire il "controllo dell'operazione di pulizia del filtro" dopo aver reinstallato i filtri.

Installazione del filtro inox a maglie sottili





1 Mantenere il filtro a rete rivolto verso l'alto, e allineare il filtro con la superficie superiore dell'unità interna, quindi farlo scorrere e spingerlo all'interno. (La forma dei filtri destro e sinistro è uguale).

2 Far scorrere le fibbie del filtro a rete verso sinistra per bloccare il filtro a rete. (Una in entrambi i lati)

Impostazioni per [Dynamic Wind Deflection](spostamento dinamico del flusso d'aria)

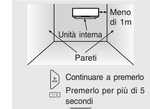
- Il calendario e l'orologio devono essere impostati prima della programmazione del Dynamic Wind Deflection.
- Quando l'unità interna viene installata in un angolo, è necessario impostarla seguendo la seguente procedura per ottenere migliori prestazioni:

Installazione sull'angolo sinistro

Continuare a premerlo
Premerlo per più di 5 secondi

- Le impostazioni sono complete quando la macchina emette un segnale acustico.
- Quando si imposta la modalità di convogliamento aria è impostato su evasion, l'aria viene inviata in ogni area tranne il lato sinistro.

Installazione sull'angolo destro



Continuare a premerlo
Premerlo per più di 5 secondi

- Le impostazioni sono complete quando la macchina emette un segnale acustico.
- Quando si imposta la modalità di convogliamento aria è impostato su evasion, l'aria viene inviata in ogni area tranne il lato sinistro.

Installazione centrale

(Questa è un'impostazione di fabbrica).

Continuare a premerlo
Premerlo per più di 5 secondi

- Le impostazioni sono complete quando la macchina emette un segnale acustico.

Telecomando (con coperchio superiore aperto)

- Quando la posizione della stanza e dell'installazione cambia, impostare nuovamente il telecomando.